

Knihovník jako mediátor veřejně přístupných dat

@jancibulka

<http://data.blog.iHNed.cz>

jan.cibulka@ihned.cz

Svět kolem v datech



Ministerstvo financí



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic



Data používají neziskovky...



*hodnotíme zadavatele
veřejných zakázek*

ROZPOČET OBCE

Hlavní stranaSeznam obcíJak číst rozpočetDěkujemeO násKontakt

Kontrolujte rozpočet své obce

Název obce

Najít obec

Tweet 81

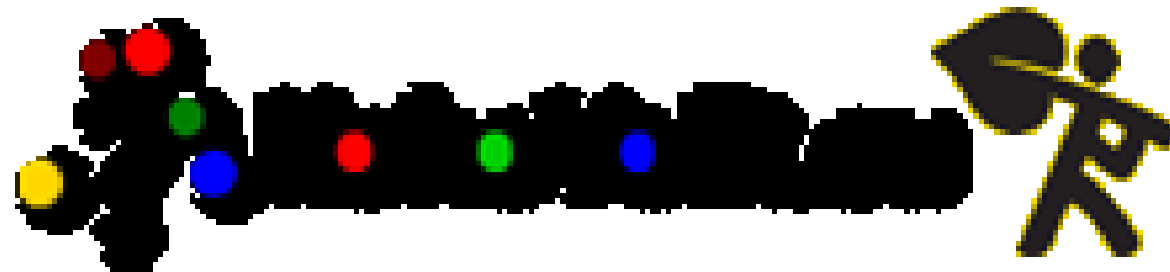
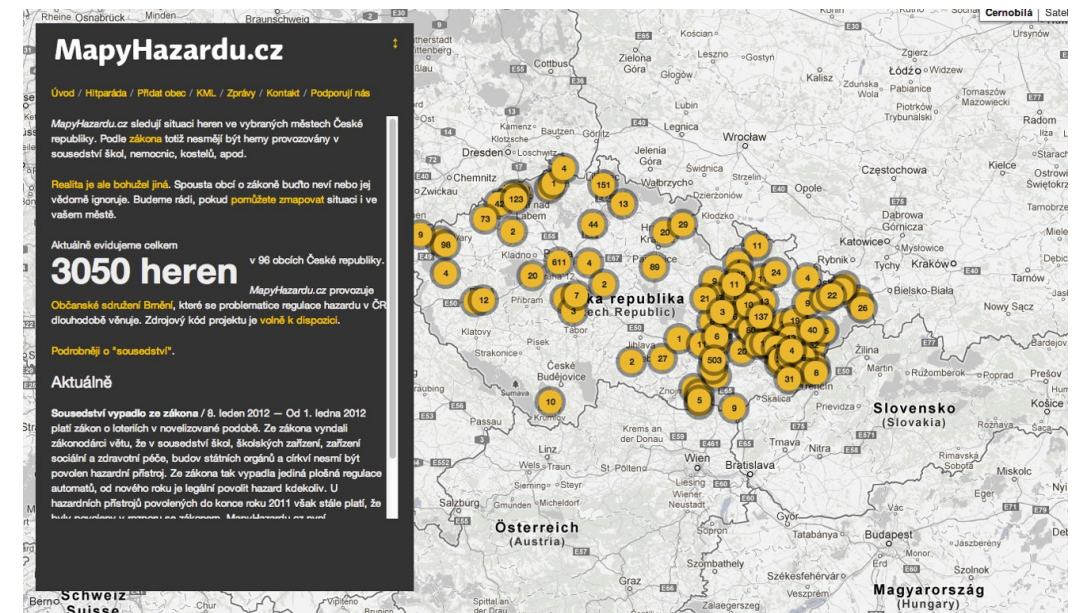
Share 301

Hledáte rozpočet obce **Třinec**?

- Zjistíte, jaký má vaše obec rozpočet.
- Ptejte se na něj svého zastupitele nebo starosty.
- Začněte ovlivňovat, co se děje s Vašimi penězi!

Zobrazit rozpočet obce Třinec

patříme na:
náš stát.cz



...dle zaměření.

Data používají novináři...



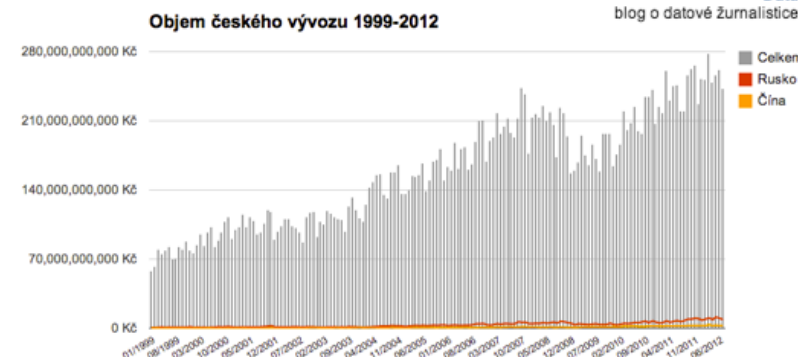
Data
blog o datové žurnalistice

"...těmito umělými problémy si nemáme házet klacky pod nohy, protože je to mimo jiné i ve prostěch naší ekonomiky..."



Data
blog o datové žurnalistice

IHNED.cz



aktuálně.cz

lidovky.cz

Zpravodajský server Lidových novin

iDNES.cz

iDNES.cz / Zprávy domácí 8 minutes ago

- Silnice kvůli náledí kloužou, na severu Čech ztěžuje dopravu i mlha
- Z Vysočiny pochází i Zemanova žena, která se může stát první dámou

aktuálně.cz domácí 9 minutes ago

- Poprvé v Česku: Bulvár trestán za syna Ivety Bartošové
- Na karvinské čerpací stanici zastřelil strážník lupiče
- Na silnicích opatrně, kvůli mrholení to může klouzat

Novinky.cz Domáci 8 minutes ago

- Kateřina Zemanová: Informovaní mladí voliči přecházejí k mému otci
- Česko zasáhne hustá chumelenice, případně 15 centimetrů

lidovky.cz domov 8 minutes ago

- Silnice kloužou, na severu komplikuje situaci mlha
- Policej chce obžalovat Bartáka i zbrojaře Smrže. Kvůli tatrovkám
- Strážník v Karviné zastřelil ozbrojeného lupiče
- Kalousek nabízí církvím dluhopisy jako výhodné řešení restitucí
- Studenti chtějí Schwarzenberga, proti řediteli Klausovi sepsali petici

PARLAMENTNÍ LISTY.cz 7 minutes ago

- Zoufalá samoživitelka čeká na peníze: Páni politici, tohle mi děti nenakrmí
- Dcera Miloše Zemana: Chci s tátou být na každém kroku
- Kalousek dostal nápad, jak "vylepšit" církevní restituce
- Je jasno: Kněžna Schwarzenbergová se do Čech nepřestěhuje
- Masaryk by plakal, pochlebovači knížete. Server mluví do duše umělcům i mladým
- Mirek Topolánek k propadání pro ODS: Časy se mění...

tncz Domáci 8 minutes ago

- VIDEO: V Televizních novinách se objevila záhadná postava
- S elektřinou od správného dodavatele můžete získat mnohem víc.
- Masakr na benzínce u Karviné: Lupič napadl obsluhu nožem, strážník ho zastřelil
- Dienstbier jde proti své ČSSD: Zeman na Hradě? Nepřijatelné
- Rušení nemocnic se nekoná! VZP odpískala Hegerovu reformu

EuroZprávy.cz z DOMOVA 8 minutes ago

- Zatočte s chřipkou! Máme pro vás několik nezvyklých rad
- Dienstbier jde proti vlastní ČSSD: Zeman je naprosto nepřijatelný!

IHNED.cz ČESKO 8 minutes ago

... pro aktuální témata většího významu.

Chybí místní pokrytí

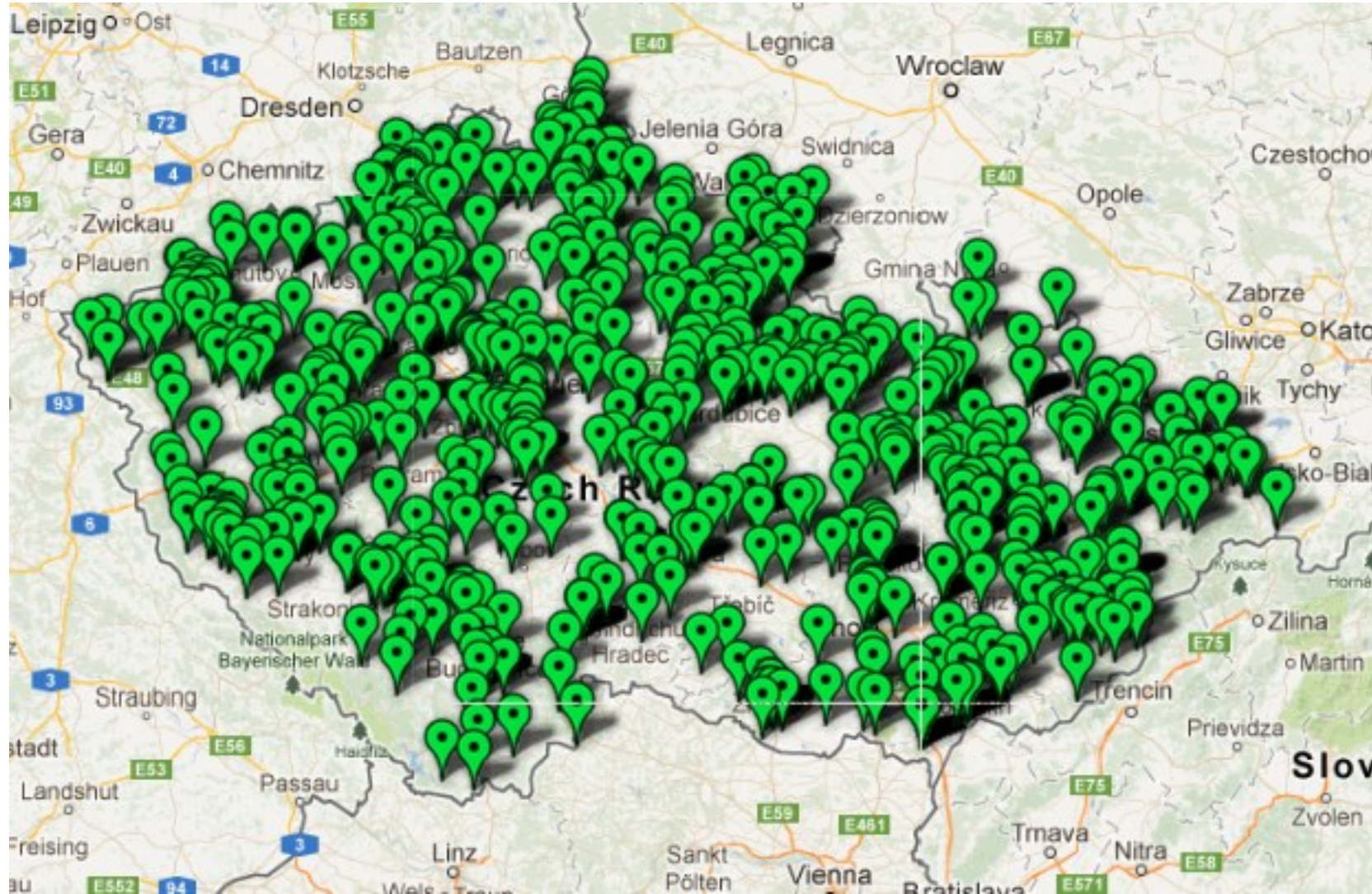
MLADÁ FRONTA

DNES

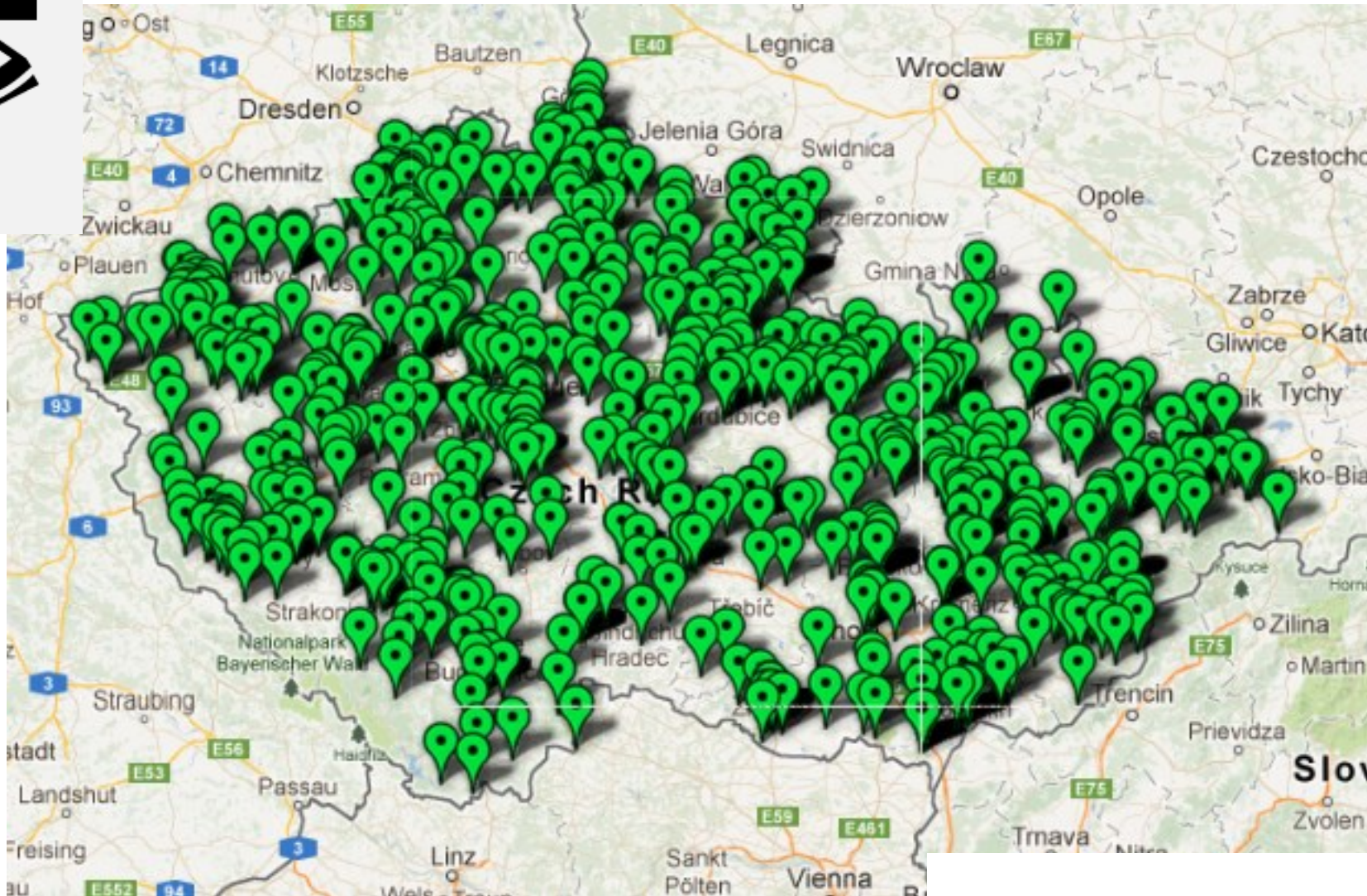


Ale mohlo by být

?



Ale mohlo by být



Potřebné znalosti

znalost práce s daty ✓

zdroje dat ✓

publikační nástroje

img: www.photo-dictionary.com

Znejte své nástroje

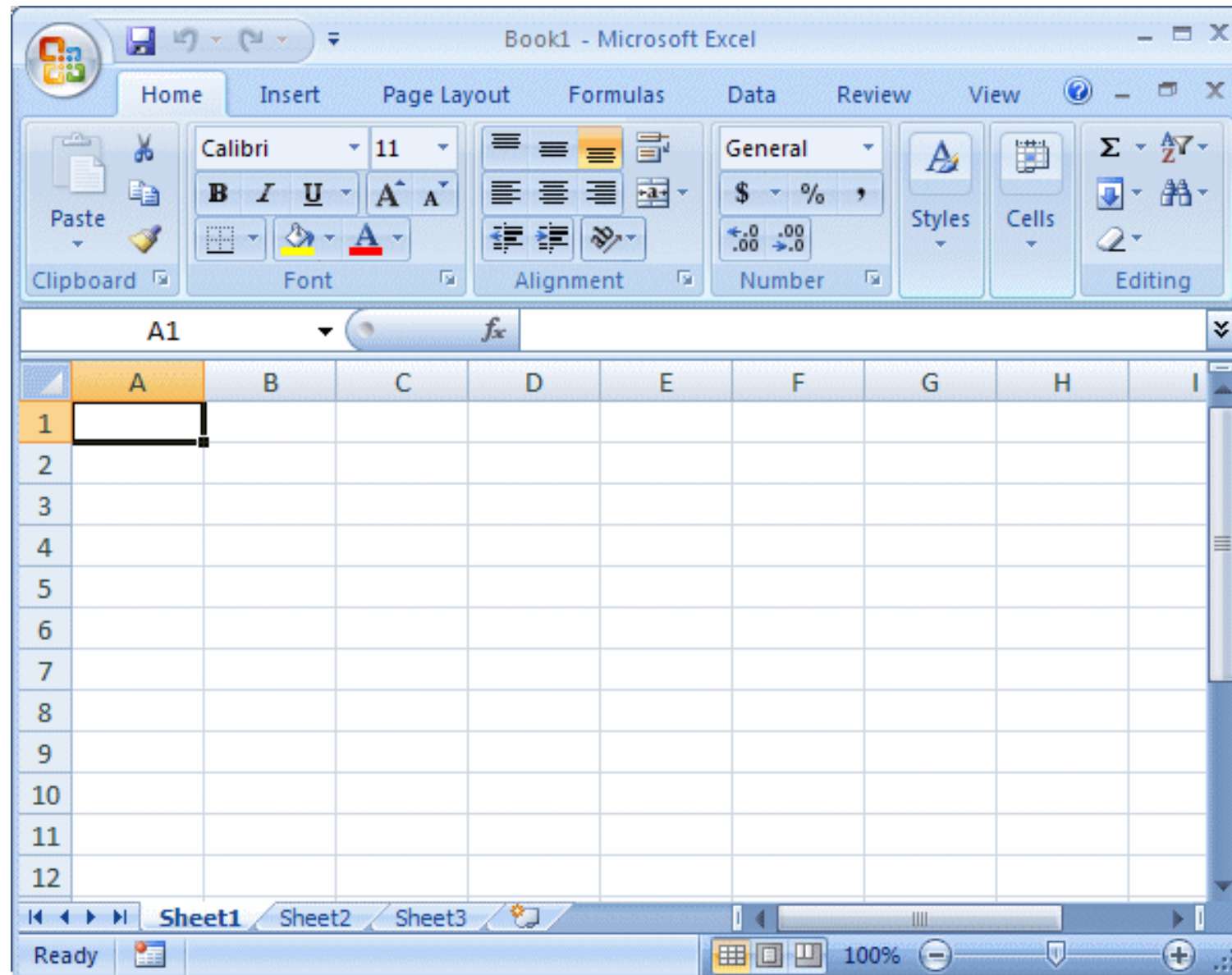


LIVEJOURNAL



Znejte své nástroje

Microsoft Excel



<http://office.microsoft.com/en-us/excel/>

Znejte své nástroje



<https://www.infoprovsechny.cz>

Předpis č. 106/1999 Sb.

Zákon o svobodném přístupu k informacím

Ze dne 11.05.1999
Částka 39/1999
Účinnost od 01.01.2000

Zařazeno v právních oblastech
> Informace, informační systém
> Informace

<http://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-106>

Znejte své nástroje

Google Refine

Merge Test A [Permalink](#)

/ Redo 0

86 rows

Show as: **rows** records Show: 5 10 25 50 rows

filters

Use facets to select subsets of your data. Choose facet methods from the menus at the top of each data column.

Not sure how to get started? [Watch these screencasts](#)

	All	University	HESA code	y:row	Max tuition Fee 2012
1.	Anglia Ruskin	47	2	8,300	
2.	Aston	108	3	9,000	

Merge Test B - Google Refine

127.0.0.1:3333/project?project=2209701408350

T151-10E T151-11E: Digital w jQueryify Start New Topic T151-11E: Participa Annotatelt Book

Google refine Merge Test B [Permalink](#)

Facet / Filter Undo / Redo 0

121 rows

Show as: **rows** records Show: 5 10 25 50 rows

Using facets and filters

Use facets and filters to select subsets of your data to act on. Choose facet and filter methods from the menus at the top of each data column.


Not sure how to get started? [Watch these screencasts](#)

	All	HESA code	y:row	Institution	Average
1.		156	2	Oxford	
2.		114	3	Cambridge	
3.		163	4	Warwick	
4.		173	5	St Andrews	
5.		149	6	UCL	
6.		123	7	Lancaster	
7.		132	8	Imperial College	
8.		137	9	London School of Economics	
9.		152	10	Loughborough	
10.		164	11	York	


<http://code.google.com/p/google-refine/>

Znejte své nástroje

Google Fusion Tables



About Fusion Tables Search Example Gallery Help [See my tables](#)

**Two tables are better. Get more from data with Google Fusion Tables.**
Bust your data out of its silo! Combine it with other data on the web. Collaborate, visualize and share.

Results 1 - 10 of about 1,503 for coffee imports.

[Coffee imports by country](#)
<https://www.google.com/fusiontables/DataSource?docid...8piU>
Imports of all forms of coffee from all origins Calendar year
[International Coffee Organization](#) - 140 rows / 11 columns, last modified Aug 25, 2011


[Total Coffee Imports](#)
<https://www.google.com/fusiontables/DataSource?docid...iYXF>

Location	2010/11	Jun 2011/12
Algeria	2050	2025
Argentina	515	525

USDA - 32 rows / 3 columns, last modified Aug 25, 2011

Handle bigger data
Filter and summarize across hundreds of thousands of rows. Then try a chart, map or different layout.

Extend your knowledge
Find public data and merge it in with your own. Now putting your data in context is a breeze.

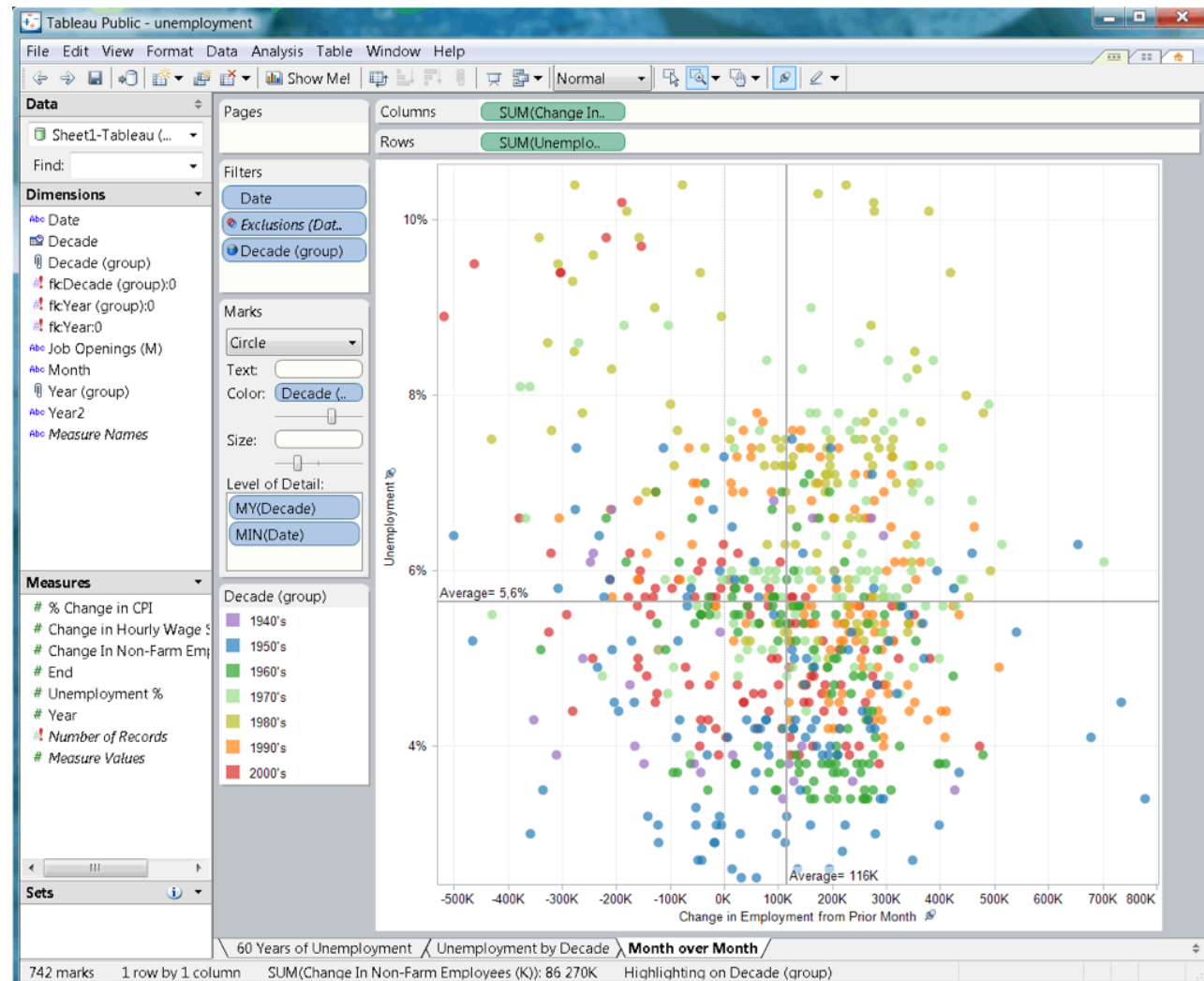
 **Collaborate using Google Drive**
All your data organization is automatically saved and stored in [Google Drive](#).

Get started!
Play around in a [live Fusion Table](#) or get a head start with [tutorials](#).

<http://www.google.com/fusiontables/Home/>

Znejte své nástroje

Tableau Public



<http://www.tableausoftware.com/public/>

Znejte své nástroje

ManyEyes

Many Eyes

Explore

- Visualizations
- Data sets
- Comments
- Topic centers

Participate

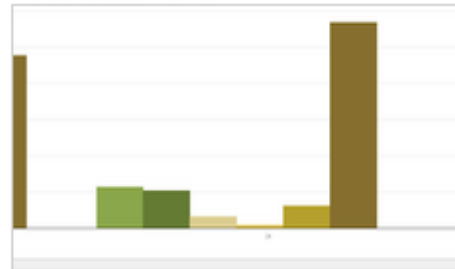
- Create a visualization
- Upload a data set
- Create a topic center
- Register

Learn more

- Quick start
- Visualization types
- About Many Eyes
- Privacy
- Blog

Try our featured visualizations

Kobe Stats - 8 vs 24



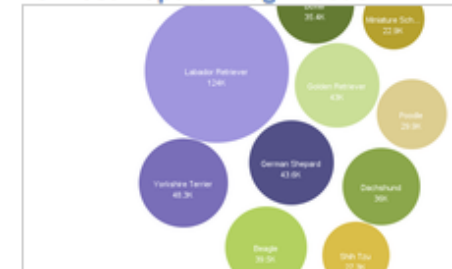
What is the impact of changing jersey number?
by ABlacksmith

Clint Eastwood Applause Lines at RNC



2012
by bdm

10 Most Popular Dog Breeds



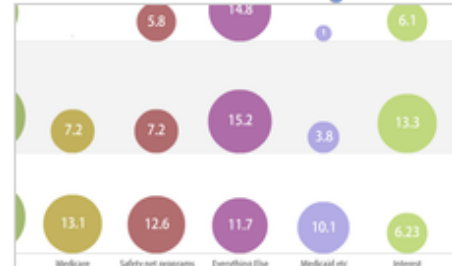
Registrations with AKC
by Jeff Wynn

Obama's Acceptance Speech



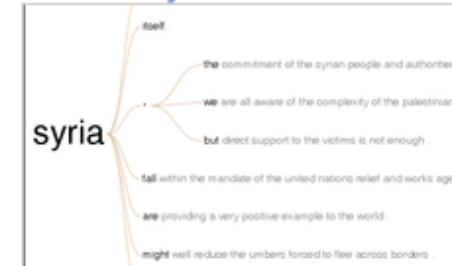
September 6, 2012
by Steve_McD

United States Federal budget

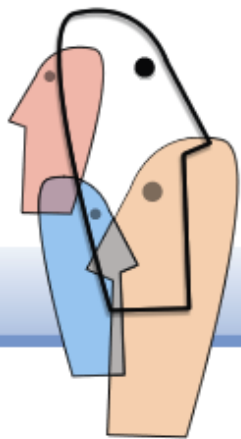


1962, 1987, and 2011
by cliffch.11

Statement by António Guterres



United Nations High Commissioner for Refugees
by UNHCR Malta



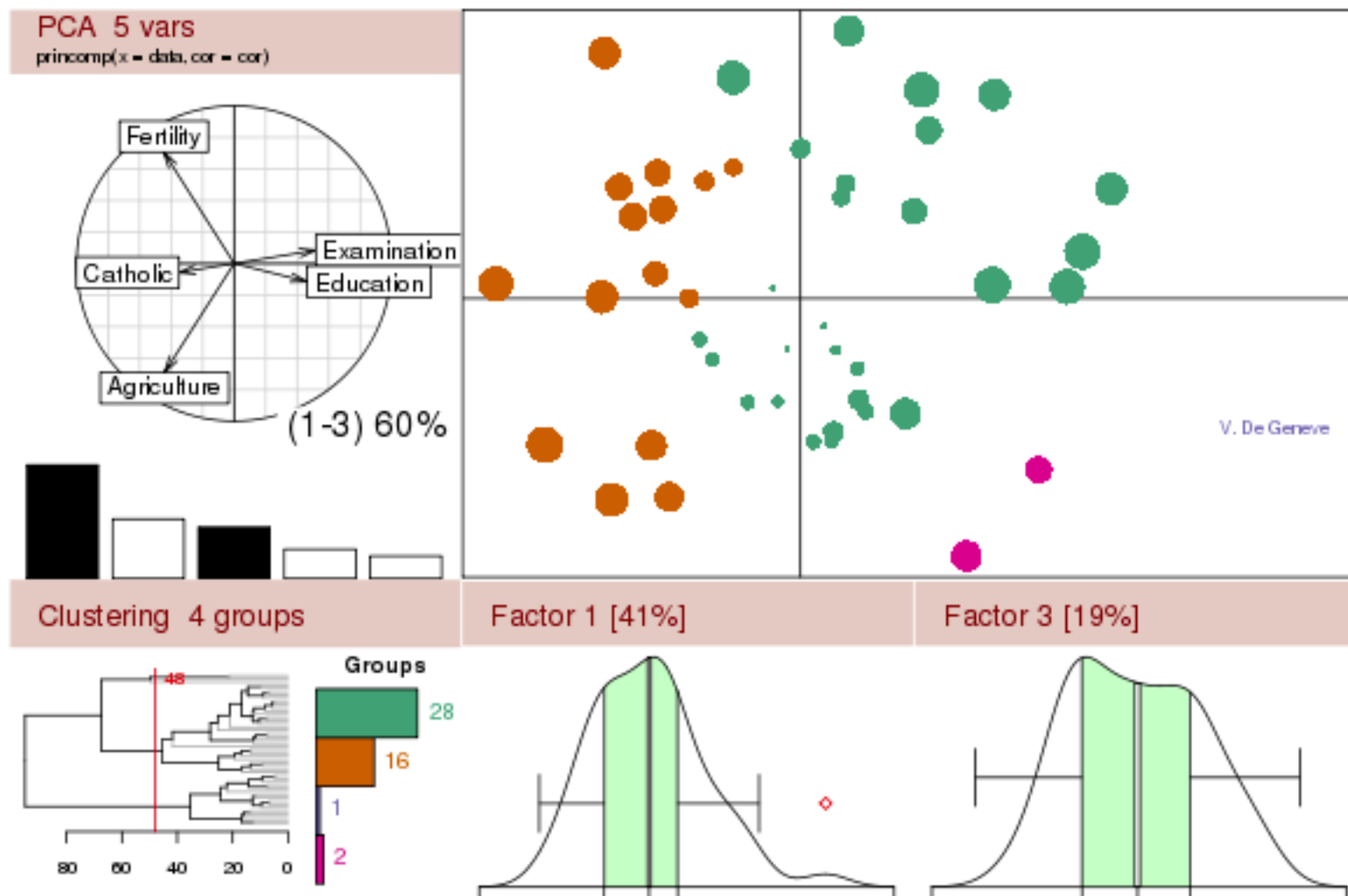
An experiment brought to you by IBM Research and the IBM Cognos software group

<http://www-958.ibm.com/software/data/cognos/manveves/>

Znejte své nástroje

The R Project

The R Project for Statistical Computing



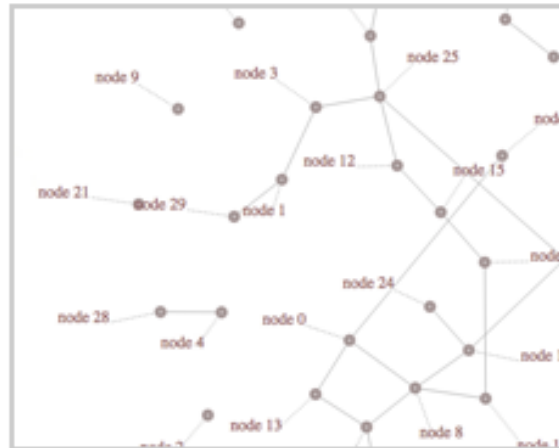
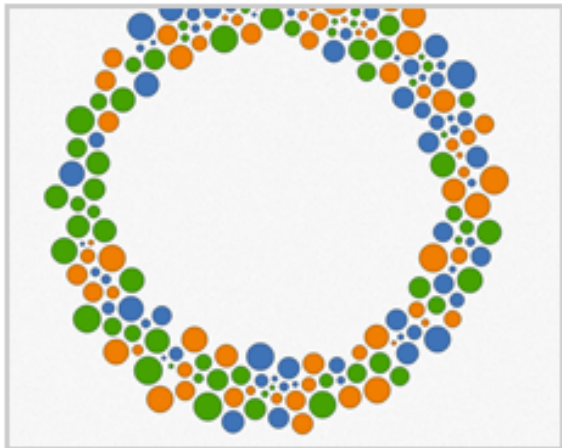
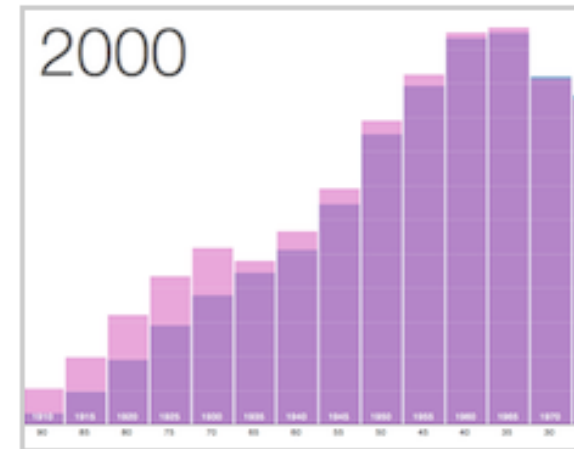
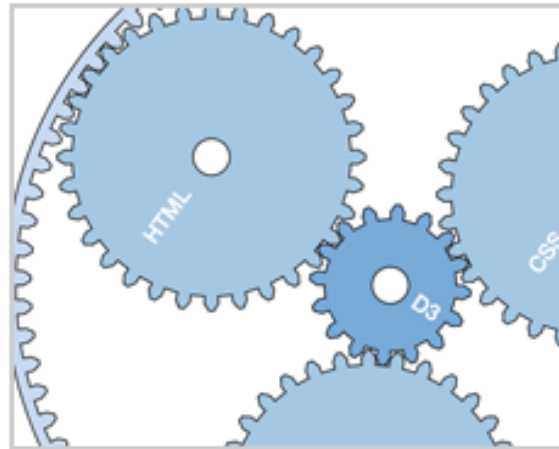
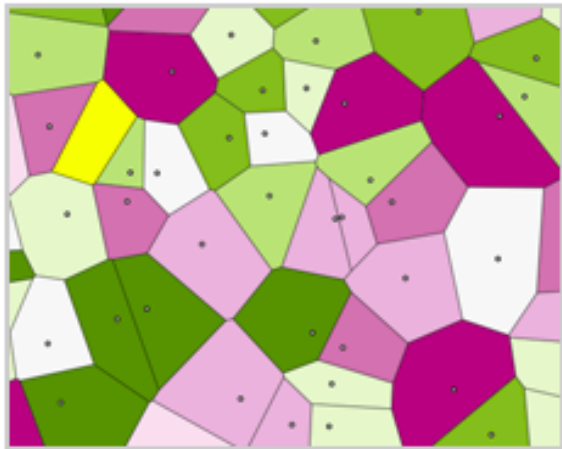
<http://www.r-project.org/>

Znejte své nástroje

D3


[Overview](#)
[Examples](#)
[Documentation](#)
[Source](#)

Data-Driven Documents




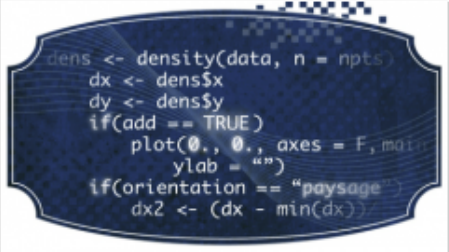
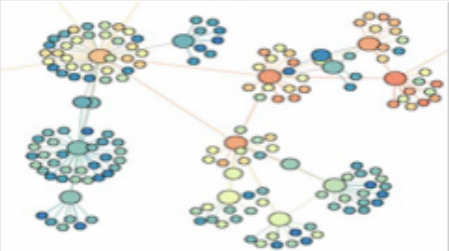
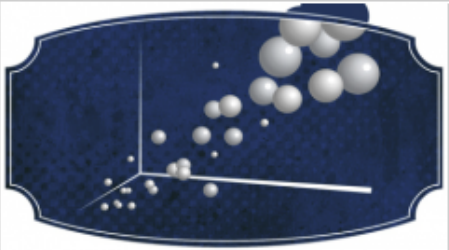
<http://d3js.org/>

Zaved'te postupy



COURSESUNIVERSITIESABOUT ▼HONZA ▼

Your Courses

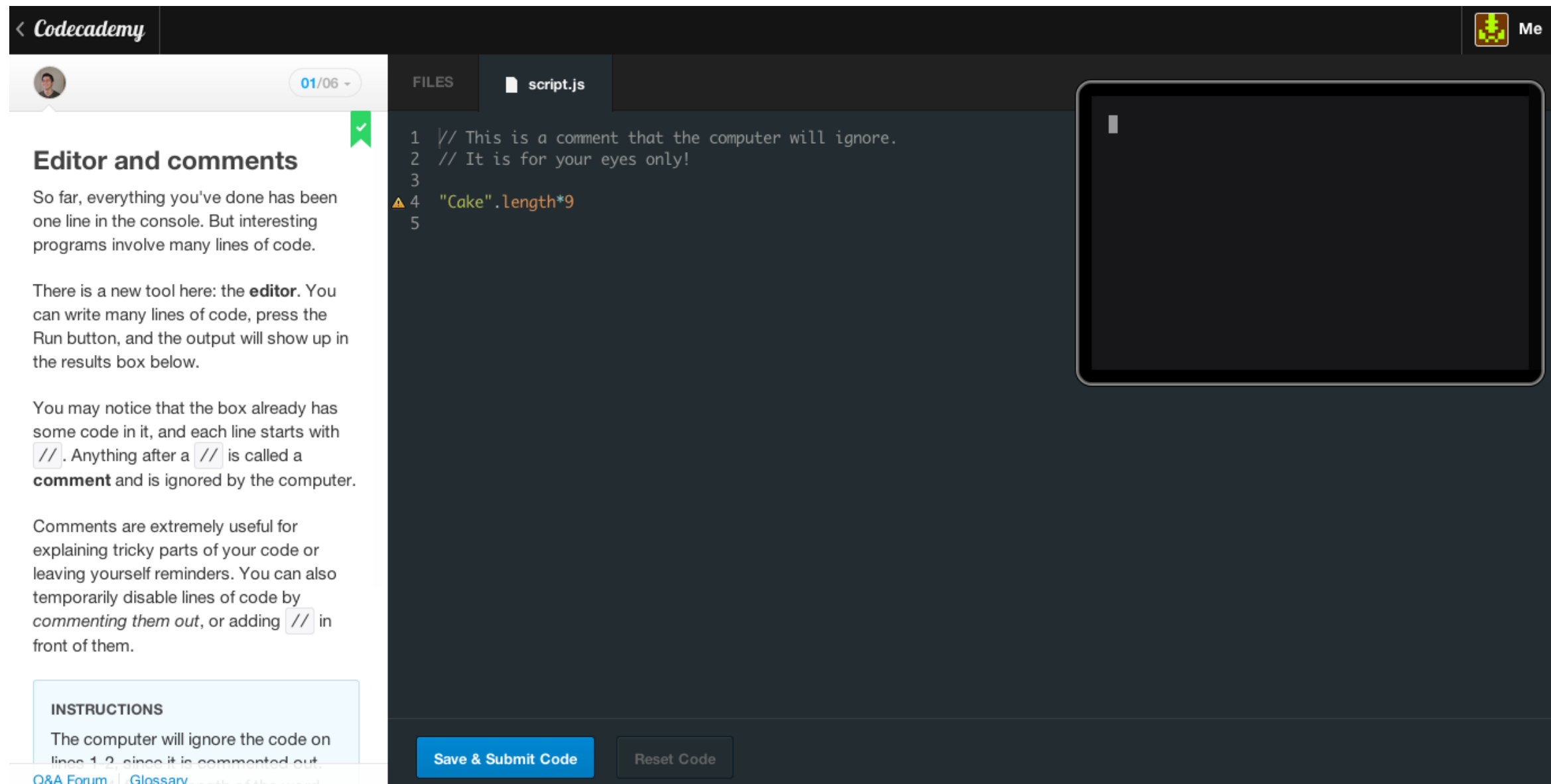
	Statistics One Sep 3rd — Oct 15th	Sep 3rd 2012 6 weeks long Go to class View course info Un-enroll
 <pre>dens <- density(data, n = npts) dx <- dens\$x dy <- dens\$y if(add == TRUE) plot(0., 0., axes = F, main = "", ylab = "") if(orientation == "paysage") dx2 <- (dx - min(dx))</pre>	Computing for Data Analysis Sep 24th — Oct 22nd	Sep 24th 2012 4 weeks long Go to class View course info Un-enroll
	Social Network Analysis Sep 24th — Nov 19th	Sep 24th 2012 8 weeks long Go to class View course info Un-enroll
	Data Analysis Starts in 4 months	Jan 22nd 2013 8 weeks long View course info Un-enroll



www.coursera.org

www.apple.com/education/itunes-u

Rozšiřte si technologické obzory



The screenshot displays the Codecademy web application interface. At the top left, the Codecademy logo is visible. The main area is divided into a sidebar on the left and a code editor on the right. The sidebar contains a section titled "Editor and comments" with a green checkmark icon. Below this title, there is explanatory text about writing multiple lines of code and the use of comments. A light blue box labeled "INSTRUCTIONS" provides a specific example: "The computer will ignore the code on lines 1-2, since it is commented out." At the bottom of the sidebar, there are links for "Q&A Forum" and "Glossary". The code editor on the right shows a file named "script.js" with five lines of JavaScript code. Lines 1 and 2 are commented out with double slashes. Line 4 contains a string operation. A large, empty rectangular box is overlaid on the right side of the editor. At the bottom of the editor, there are two buttons: "Save & Submit Code" and "Reset Code".

Editor and comments

So far, everything you've done has been one line in the console. But interesting programs involve many lines of code.

There is a new tool here: the **editor**. You can write many lines of code, press the Run button, and the output will show up in the results box below.

You may notice that the box already has some code in it, and each line starts with `//`. Anything after a `//` is called a **comment** and is ignored by the computer.

Comments are extremely useful for explaining tricky parts of your code or leaving yourself reminders. You can also temporarily disable lines of code by *commenting them out*, or adding `//` in front of them.

INSTRUCTIONS

The computer will ignore the code on lines 1-2, since it is commented out.

[Q&A Forum](#) | [Glossary](#)

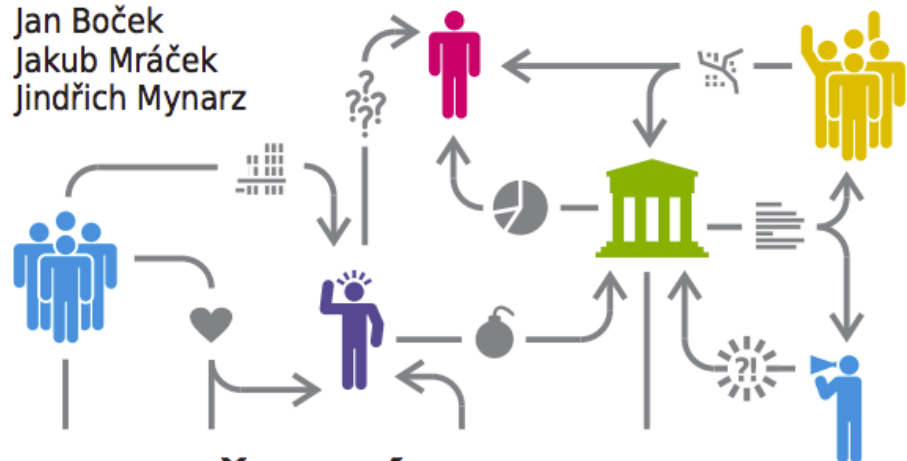
```
1 // This is a comment that the computer will ignore.
2 // It is for your eyes only!
3
4 "Cake".length*9
5
```

[Save & Submit Code](#) [Reset Code](#)

<http://codecademy.com>

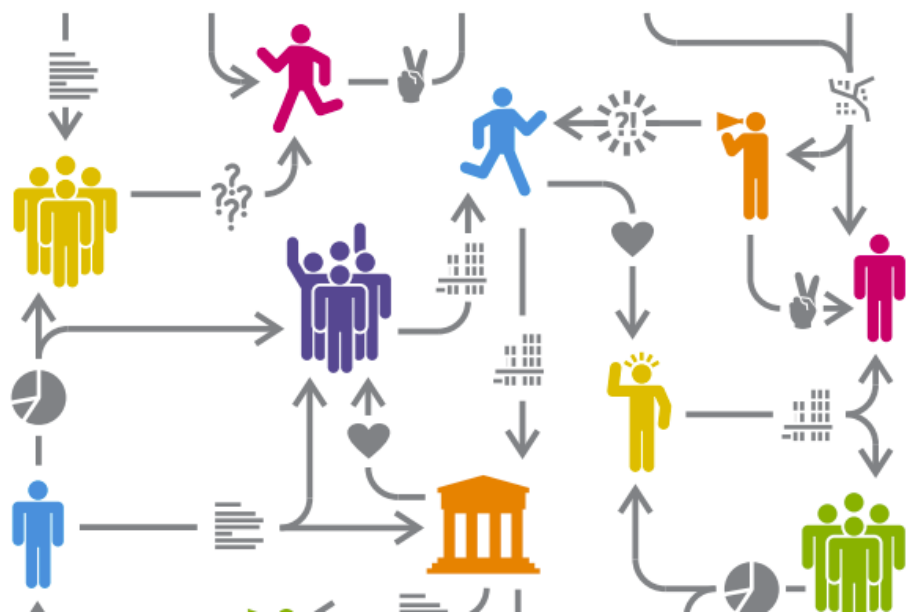
Rozšiřte si obzory

Jan Boček
Jakub Mráček
Jindřich Mynarz



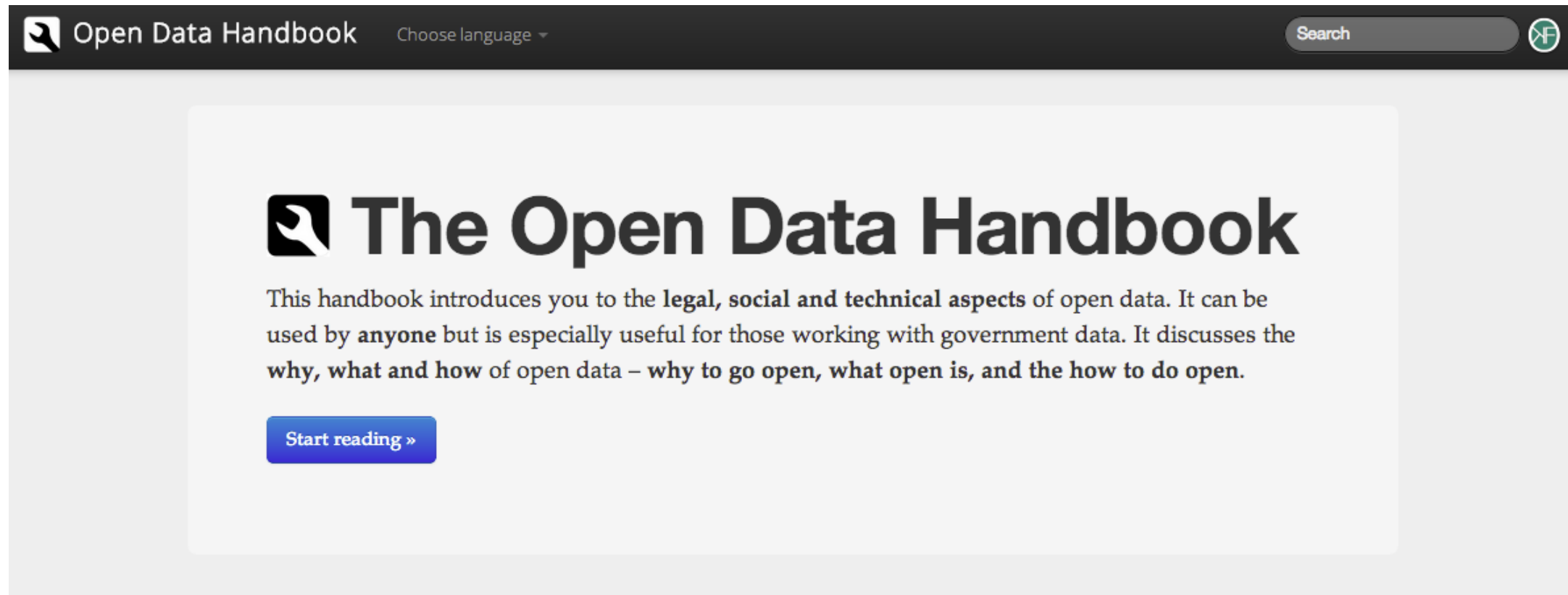
OTEVŘENÁ DATA

PŘÍLEŽITOST PRO ČESKOU REPUBLIKU



<http://www.osf.cz/publikace/otevrena-data-prilezitost-pro-ceskou-republiku>

Rozšiřte si obzory



<http://opendatahandbook.org/>

Rozšiřte si obzory



Prostor pro kreativní práci s informacemi

vyhledávání



HOME

PROJEKTY

NÁVODY

INSPIRACE

O PROJEKTU



Nalezená adresa: Ostrava, Česká republika

Ostrava

Změnit adresu



Adresáti

Přetažením jmen do boxů nebo kliknutím na jméno vyberte nejvíce 3 adresáty ze svých politiků

NapišteJim.cz - Nástroj pro přímé oslovení volených zástupců v parlamentu

PROJEKTY

Seznam projektů, využívajících postupy z oblasti datové žurnalistiky. V [Česku](#) a [na Slovensku](#) a [ve světě](#).

BUĎTE V OBRAZE

Nechte se inspirovat [přednáškami](#) na téma datové žurnalistiky z celého světa.

NAŠE AKTIVITY

Zúčastněte se některé z připravovaných akcí, případně si od nás objednejte [workshop](#) či [přednášku](#) na míru.

Tags

[#google](#) [aktivismus](#) [barcamp](#)
[Guardian](#) [iHNed](#) [kdo jsm](#)
[konference](#) [korupce](#) [města](#)
[nástroje](#) [OGP](#) [okfest](#) [open](#)
[data](#) [open government](#)
[open knowledge](#) [otevřená](#)

datablog.cz

Důkaz místo slibů



Simon Rogers

guardian.co.uk, Wednesday 30 January 2013 15.39 GMT

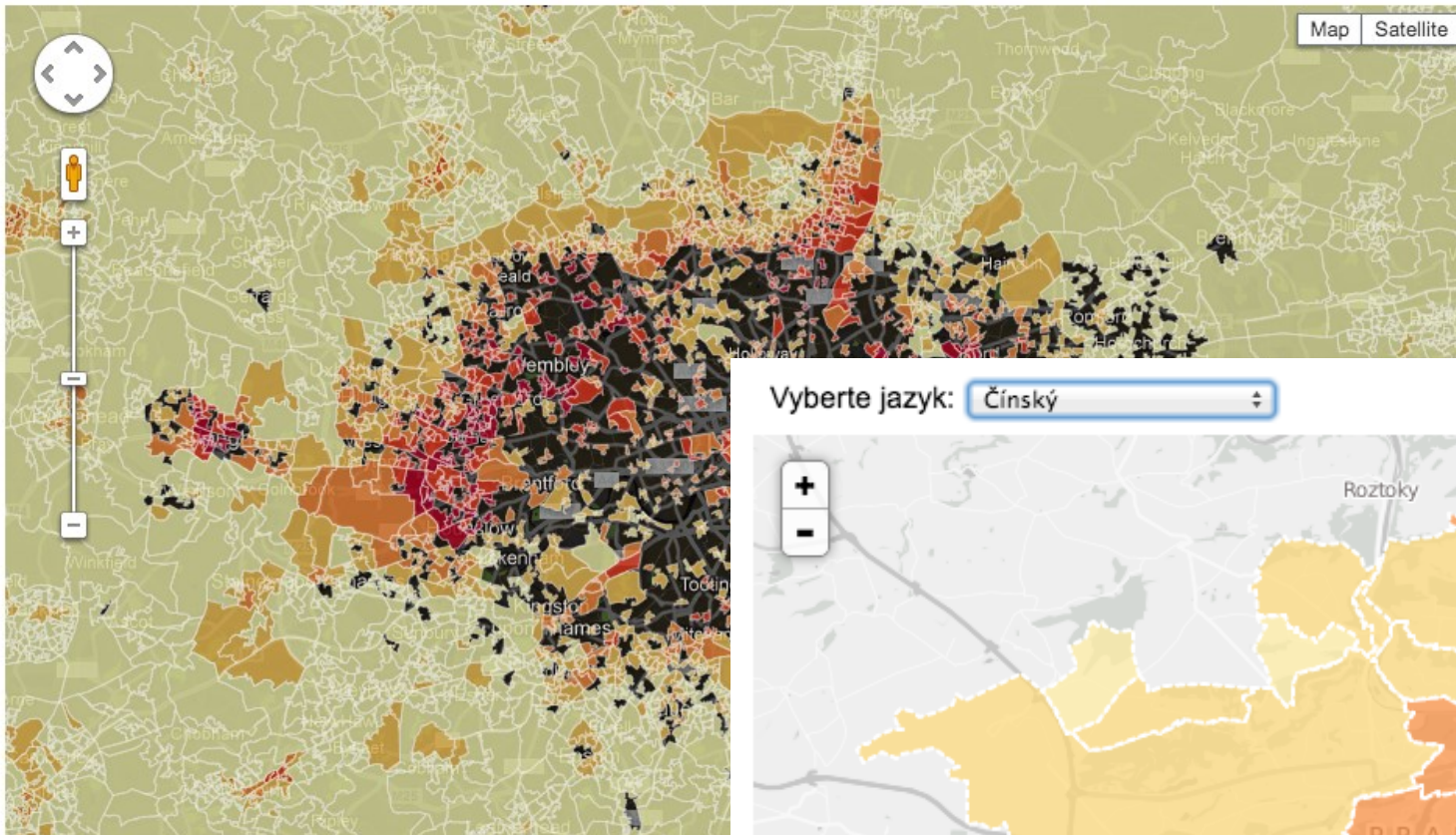
[Jump to comments \(315\)](#)



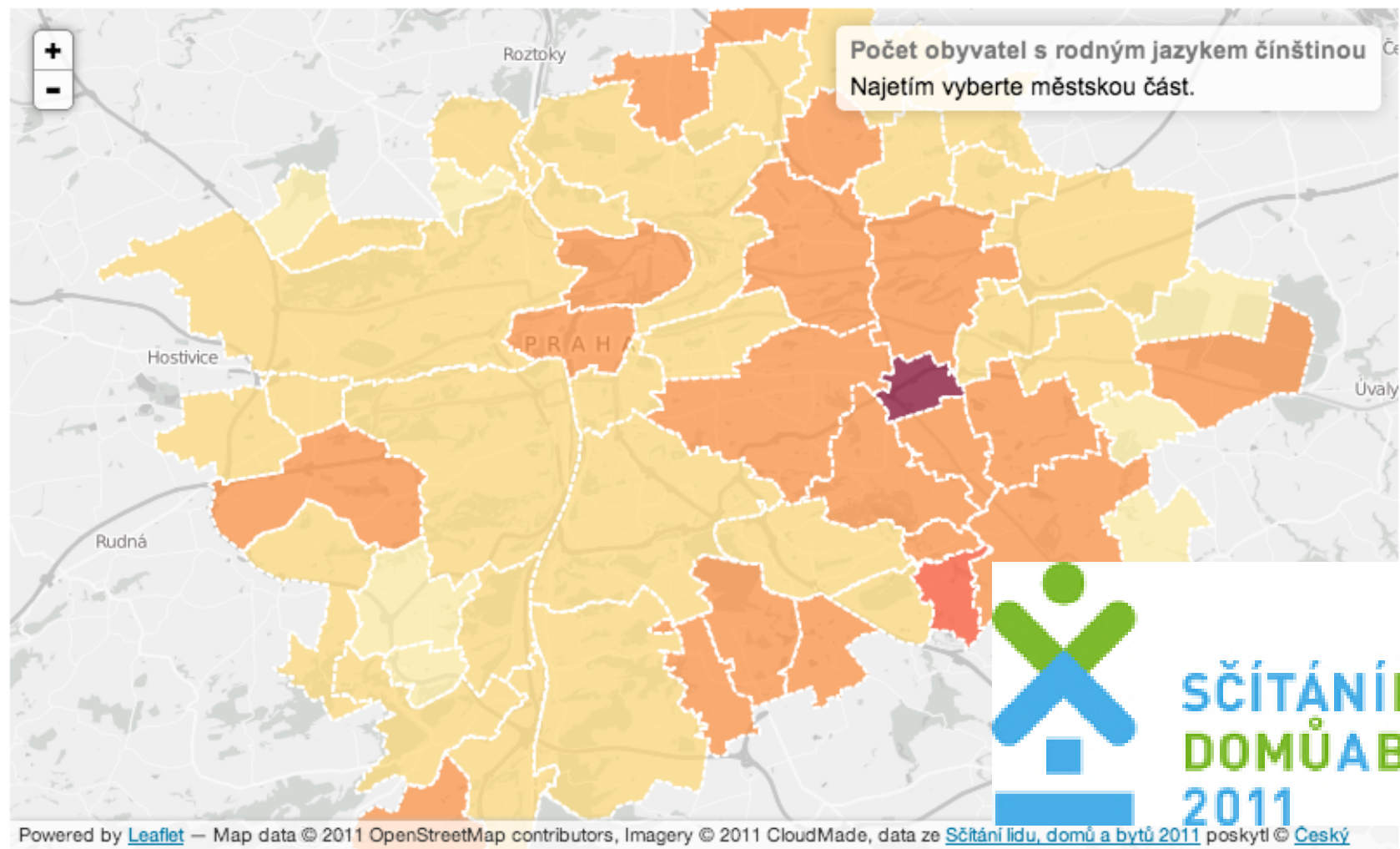
% non English as main language ▾

[Lookup address](#)

[Share view](#)

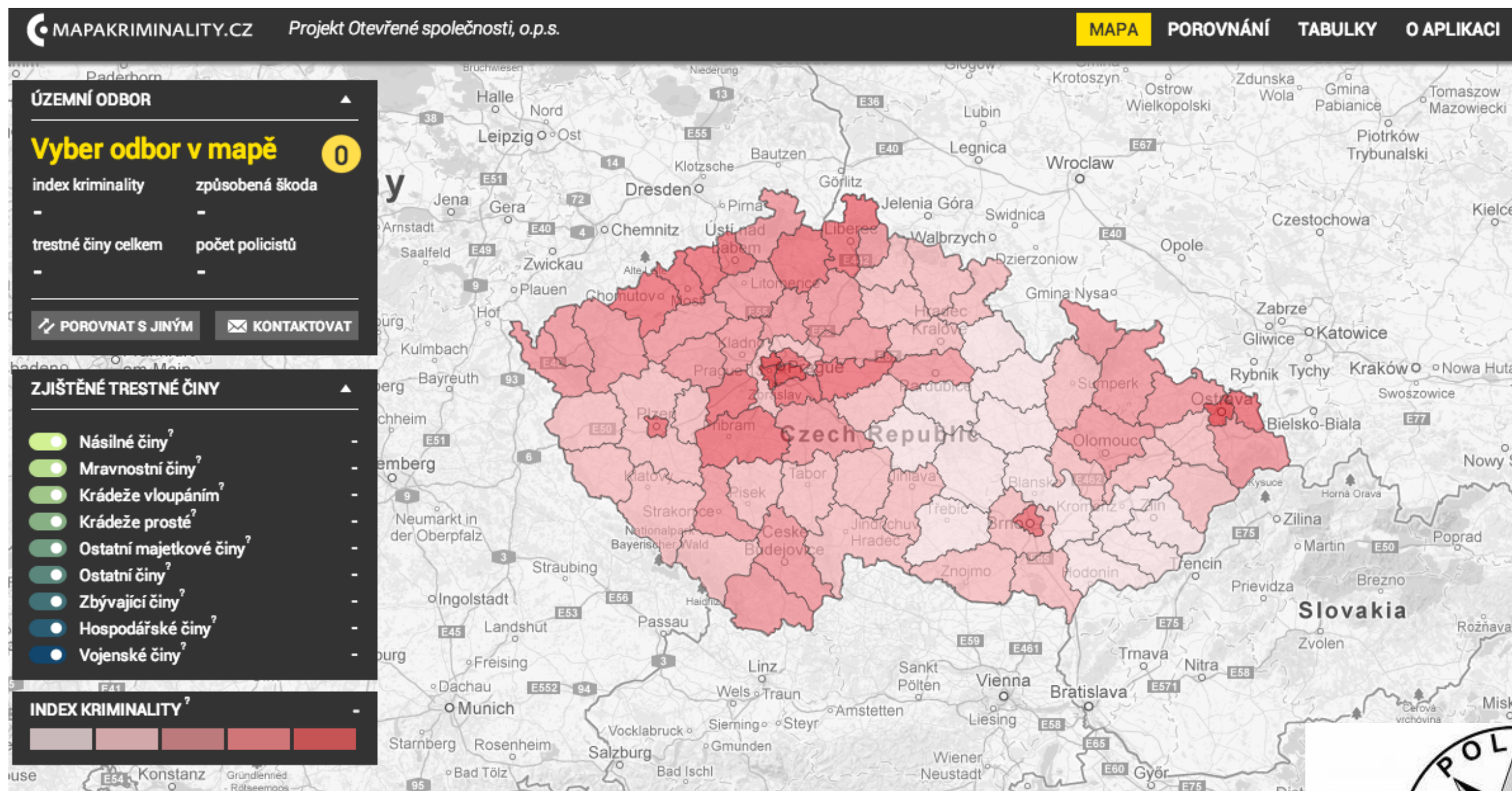


Vyberte jazyk:

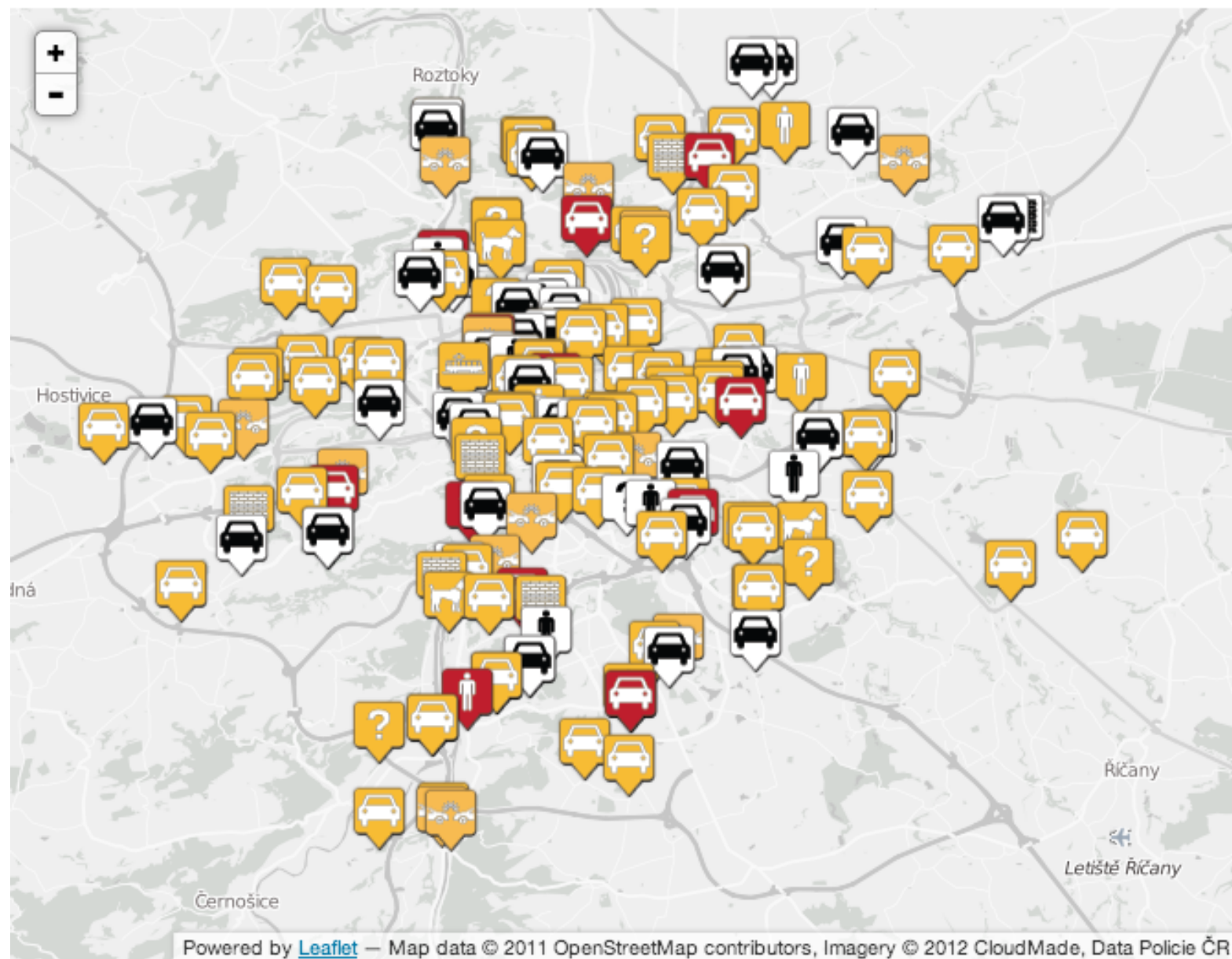


Powered by [Leaflet](#) — Map data © 2011 OpenStreetMap contributors, Imagery © 2011 CloudMade, data ze [Sčítání lidu, domů a bytů 2011](#) poskytl © [Český](#)

Důkaz místo slibů



Důkaz místo slibů



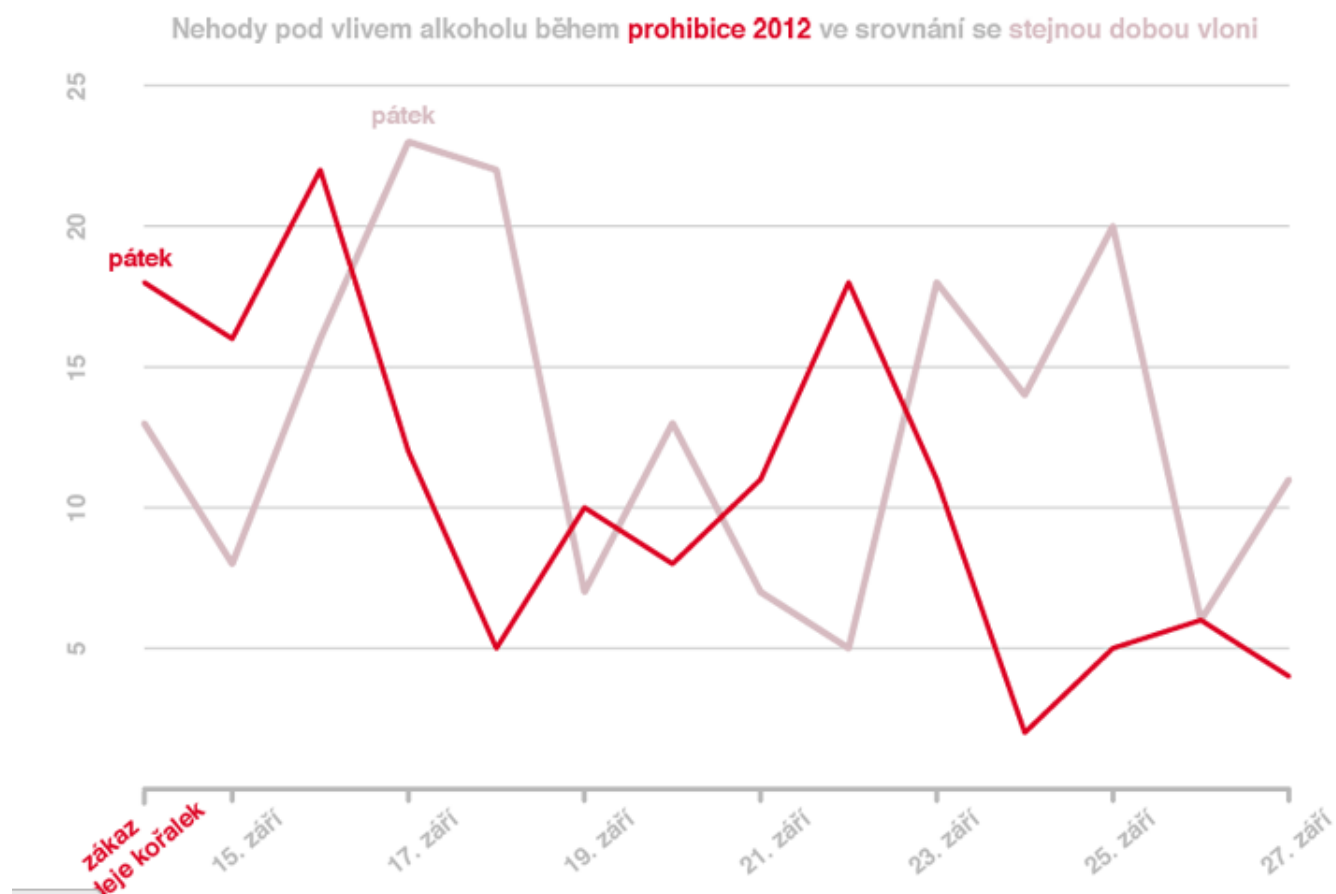
Důkaz místo slibů

Prohibice na silnicích? Jako by nebyla

Částečný zákaz prodeje alkoholu před týdnem padl, období bez kořalky se ale na českých řidičích nijak nepodepsalo.

Během takzvané metanolové prohibice byl na čtrnáct dní zakázán prodej dvacetiprocentního a silnějšího alkoholu. Češi se tak museli obejít bez vodky, rumu nebo tuzemáku.

Na dopravních nehodách pod vlivem se to ale zásadně neprojevilo, za stejné období v roce 2011 (14. – 27. září) evidovala policie 183 nehod pod vlivem alkoholu, letos během "prohibice" to bylo 148. Vzhledem k dlouhodobě klesající nehodovosti tak prakticky nejde o žádné zlepšení.



Zastavte se večer na kus řeči.



- @jancibulka
- <http://data.blog.iHNed.cz>
- jan.cibulka@ihned.cz

Odkazy:

<http://pastebin.com/2Q5gkJy0>